

VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtykowy ogranicznik przepięciowy do 3-fazowych sieci zasilania z N i PE we wspólnym przewodzie (system 4-przewodowy: L1, L2, L3, PEN), ze stykiem do sygnalizacji zdalnej.

Dane handlowe

Numer artykułu	2859547
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CL1311
Strona katalogu	Strona 40 (C-6-2013)
GTIN	4017918960827
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	321 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	320,5 g
Kraj pochodzenia	DE

VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-C
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Liczba biegunów	3
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
Napięcie robocze	5 V AC ... 250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
Prąd roboczy	5 mA AC ... 1 A AC 1 A DC (30 V DC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	4,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu AWG	12 ... 4

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M2
Moment dokręcania	0,25 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

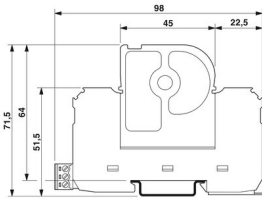
VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	37,25 mm
Wysokość	98 mm
Głębokość	71,5 mm
Szerokość	2 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PBT-FR
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PBT-FR

Układ ochronny

Tory ochronne	L-PEN
Kierunek działania	3L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-C)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-PEN)	350 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	40 A (Biconnect M4 końcówka widelkowa 6 mm ²) 63 A (Tulejka TWIN 2 x 10 mm ²)
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	40 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poz. ochrony U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV (przy I_n) $\leq 1,3$ kV (przy 10 kA) $\leq 1,2$ kV (przy 5 kA) $\leq 1,1$ kV (przy 4 kA) ≤ 1 kV (dla 2 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PEN)	415 V AC (5 s / withstand mode) 440 V AC (120 min / safe failure mode)
Czas zadział. t_A (L-PEN)	≤ 25 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	40 A (gG/Biconnect M4 końcówka widelkowa 6 mm ²) 63 A (gG/tulejka TWIN 2 x 10 mm ²)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	315 A (gG)

VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusoida / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV (L-L)	700 V AC
Maks. napięcie trwale MCOV (L-N)	350 V AC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-L)	20 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	20 kA
Tory ochronne	L-L L-N
Napięcie znamionowe	277/480 V AC
System rozdziału energii	Wye
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-L)	3280 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	2000 V
Typ SPD	4CA

Wskaźnik UL / sygnalizacja zdalna

Napięcie robocze AC	125 V AC
Prąd roboczy AC	1 A AC

Parametry przyłączeniowe UL

Moment dokręcania	40 lb _F ·in. ... 50 lb _F ·in.
Przekrój przewodu AWG	14 ... 2 (druć) 14 ... 4 (giętki)

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

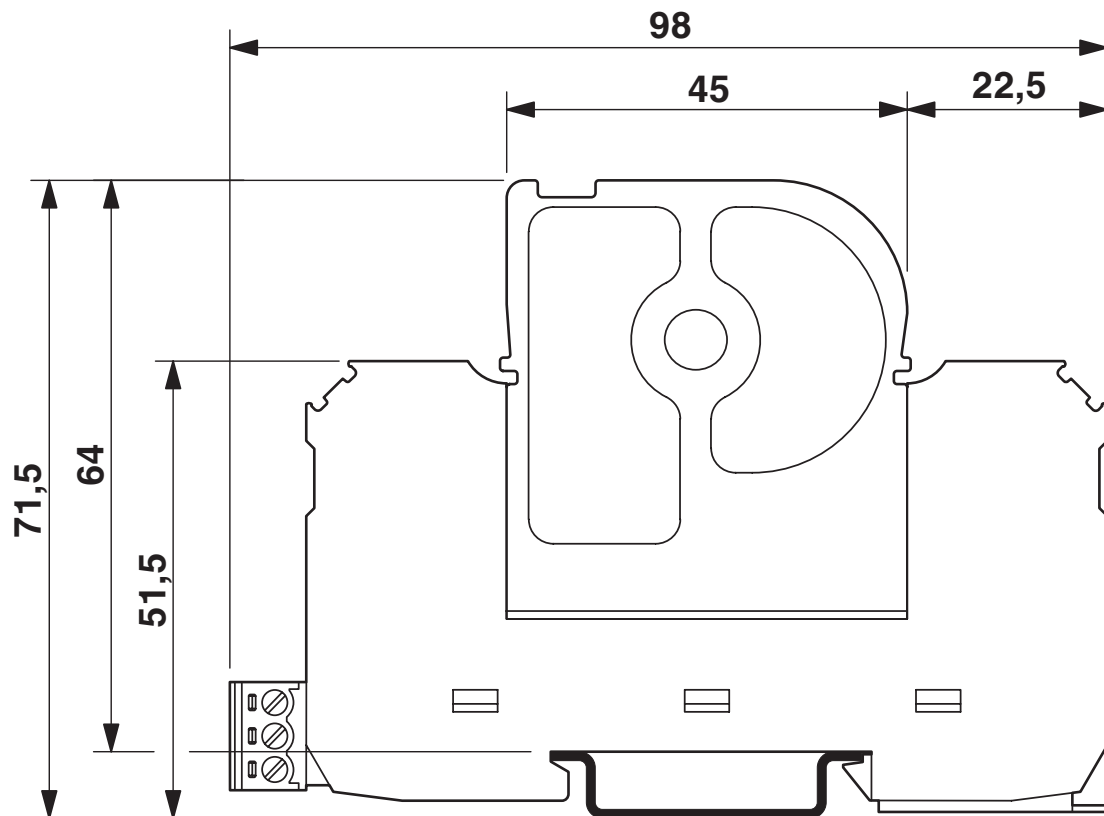
Normy/przepisy	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

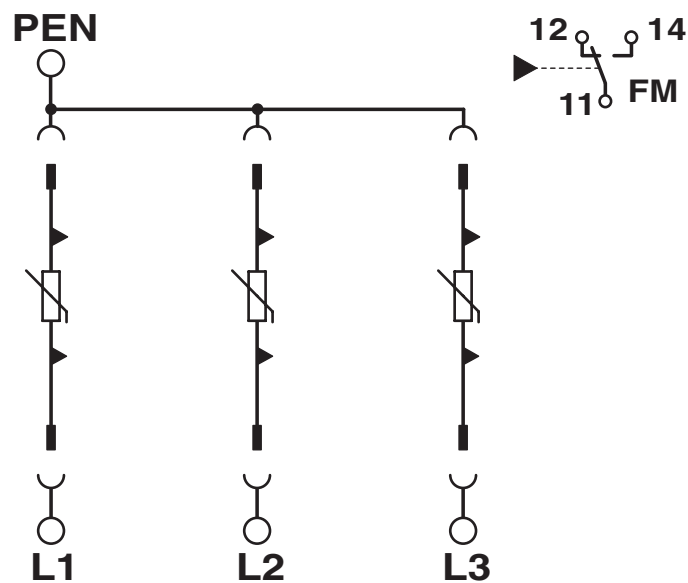
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>

Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749589>

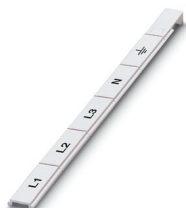


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Oznacznik do zacisków

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749576>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2

2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>



ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

VAL-CP-3C-350 - Ograniczniki przepięć typu 2

2859547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859547>



VAL-CP-350-ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2859602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859602>



Wtyk zapasowy do urządzenia zabezpieczającego VAL-CP z wariastorem dużej mocy o niskim prądzie upływu.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl